

# iDR211<sup>®F</sup>-N2

## 内置式居民身份证阅读机具



精伦身份证阅读机具iDR211<sup>®F</sup>-N2, 是一款高端、多功能、高安全性射频卡产品(内置式居民身份证阅读机具)。产品采用公安部授权的小型化身份证读写机具安全控制模块(SAM), 符合GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求, 可读取多种身份证件信息, 如中国第二代居民身份证、外国人永久居留身份证、港澳台居民居住证信息的有效性验证和信息的实时读取, 通过USB或TTL接口上传到计算机进行解码, 实现多种身份证的有效性验证、查询和打印。支持核查名单提示, 可对接各类业务系统。支持多种操作系统下的二次开发。

### 应用场景

本产品可集成到各类终端, 主要应用于各类自助服务设备、集成设备, 如自助终端、移动智能设备、门禁道闸等。





## 主要功能

### 身份证件信息的读取、显示和保存

- 与随机阅读软件配合,可自动找卡、实时读取和显示中国第二代居民身份证的文字和照片、指纹信息;支持港澳居民居住证、台湾居民居住证、外国人永久居留身份证
- 具有黑名单检索和实时报警功能。具备保存、查找、删除、导出、打印等多种功能
- 可灵活设置信息滞留时间、保存方式、相同记录保存时间间隔等

### 操作简单

- 采用USB (支持HID、部标) 或TTL串口,无需外接电源,可直接使用
- 随机阅读软件自动设置通讯口和通讯参数,自动找卡和读卡
- 提供自动录入,更加可靠,更加方便

### 支持多种操作系统下的二次开发

如Windows, Linux, UNIX, android, iOS, 国产化系统 (统信UOS、银河麒麟Kylin、华为OpenEuler等)

## 技术参数

处理器	ARM Cortex-M3,32bit
存储器	64KB Flash, 20KB SRAM
安全控制模块	小型化SJY88-E身份证读写机具安全控制模块 (SAM)
非接触卡	支持符合TypeA和TypeB规范的非接触卡, 天线谐振频率:13.56Mhz
读卡性能	读卡距离0~2厘米, 阅读时间≤1秒
通讯接口	接口规范:支持USB 2.0、TTL 接口数量:1路USB (支持HID、部标) 或1路TTL串口 支持平台:Windows系列/Android/Linux/UNIX
LED指示灯	状态指示灯
蜂鸣器	300~2300Hz
无故障工作时间	≥10000小时
技术标准	GA 467-2019《居民身份证验证安全模块接口技术规范》 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》 GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》 GA/T 1012-2019《居民身份证指纹采集和比对技术规范》 2017版《2017版外国人永久居留身份证芯片机读信息规则 (试行)》 2018版《港澳台居民居住证机读信息规范 (试行版)》 ISO/IEC 14443 Type A/B非接触IC卡标准
环境适应性	工作温度:0℃~50℃      相对湿度:10%~95% 大气压力:86~106 kpa      环境噪声:不大于60 dB (A)